

**AKURASI PENGUKURAN LEBAR RETAK PERMUKAAN PADA
BETON MENGGUNAKAN *PORTABLE SCANNER* DENGAN VARIASI
POSISI PEMINDAIAN**

SKRIPSI

**Diajukan untuk memenuhi persyaratan
memperoleh gelar Sarjana Teknik**



Disusun Oleh:

**FILLIYANI SAGITA
105060100111039-61**

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS BRAWIJAYA
FAKULTAS TEKNIK
JURUSAN TEKNIK SIPIL
2014**

LEMBAR PERSETUJUAN

**AKURASI PENGUKURAN LEBAR RETAK PERMUKAAN PADA
BETON MENGGUNAKAN *PORTABLE SCANNER* DENGAN VARIASI
POSISI PEMINDAIAN**

SKRIPSI

**Diajukan untuk memenuhi persyaratan
memperoleh gelar Sarjana Teknik**



Disusun Oleh:

FILLIYANI SAGITA

105060100111039

Telah diperiksa dan disetujui oleh:

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II

Dr. Eng. Achfas Zacoeb, ST. MT.
NIP. 19751122 199903 1 003

Roland Martin S., ST., MT., M.Sc
NIP. 19850714 201212 1 001

LEMBAR PENGESAHAN

**AKURASI PENGUKURAN LEBAR RETAK PERMUKAAN PADA
BETON MENGGUNAKAN *PORTABLE SCANNER* DENGAN VARIASI
POSISI PEMINDAIAN**

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi persyaratan
memperoleh gelar Sarjana Teknik

Disusun Oleh:

FILLIYANI SAGITA
NIM. 105060100111039

Skripsi ini telah diuji dan dinyatakan lulus pada
Tanggal 23 Juli 2014

Penguji

Penguji

Dr. Eng. Achfas Zacoeb, ST., MT.
NIP. 19751122 199903 1 003

Roland Martin S., ST., MT., M.Sc
NIP. 19850714 201212 1 001

Penguji

Ir. Ristinah S., MT.
NIP. 19491227 197603 2 001

Mengetahui
Ketua Program Studi S1 Teknik Sipil

Dr. Eng. Indradi W., ST., M.Eng. (Prac)
NIP. 19810220 200604 1 002

